

GEOMETRÍA 9° PERIODO 3.		
Pregunta problematizadora: ¿Cuáles son los elementos que se deben tener en cuenta para encontrar el área y el volumen de algunos cuerpos (compuestos o truncados) y así solucionar problemas?		
DESEMPEÑOS		
COMUNICAR:	RAZONAR:	RESOLVER:
<p>Describe los elementos y características que poseen los poliedros y los cuerpos redondos ubicados en diferentes posiciones.</p> <p>Identifica figuras y sólidos formados por cortes transversales en algunos poliedros.</p> <p>Reconoce las áreas laterales y totales en cuerpos geométricos.</p> <p>Reconoce las diferentes unidades de medidas en la que se puede expresar el volumen y la capacidad de un cuerpo geométrico.</p>	<p>Determina diferentes desarrollos planos de un sólido.</p> <p>Justifica la construcción de figuras tridimensionales a partir de desarrollos planos y cortes transversales.</p> <p>Explica el procedimiento adecuado para calcular las áreas (lateral y total) y volumen de cuerpos geométricos.</p> <p>Relaciona el concepto de volumen y capacidad por medio del factor de conversión.</p>	<p>Plantea y resuelve situaciones problema haciendo uso de la relación entre los diferentes cuerpos geométricos.</p> <p>Resuelve y formula situaciones problema, utilizando diferentes estrategias para determinar áreas (Lateral y total), volumen y capacidad de cuerpos geométricos y expresando estas en diferentes unidades de medida.</p> <p>Explica la pertinencia o no de la solución de un problema de cálculo de área o de volumen de acuerdo con las condiciones de la situación.</p>
COMPONENTES:		
<p>Poliedros y cuerpos redondos.</p> <p>Poliedros truncados.</p> <p>Áreas laterales y totales.</p> <p>Conversiones entre unidades de medida de volumen.</p> <p>Capacidad</p>		
HERRAMIENTAS DE APOYO		
<ul style="list-style-type: none"> - Texto guía. - Talleres de ejercitación. - Tutoriales WEB. - Evaluaciones. 		